®日本国特許庁(JP)

①特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭61-68967

Mint Cl.

織別記号

庁内整理番号

❸公開 昭和61年(1986)4月9日

E 04 F 13/08 E 04 B

101

7130-2E 7014-2E

審査請求 未請求 発明の数 1 (全6頁)

60発明の名称

外壁の構造

頭 昭59-192103 の特

昭59(1984)9月13日 四出

勿発 明

明 敏

門真市大字門真1048番地 松下電工株式会社内

松下電工株式会社 创出 頣 人

門真市大字門真1048番地

長七 弁理士 石田 理 创代

1. 発明の名称

外型の構造

2. 特許請求の範疇

[1]外壁本体の外面側に複数枚の外获材を上下 方向によろい下見張り状に張った外壁の構造にお いて、外数本体に上下方向に所定の関係を照てて 係止金具を取り付け、この係止金具に設けた下方 を関ロせる断面格コキ型の上海嵌合部に外接材の 上籍を嵌合し、保止会具に設けた上方を周口せる 断御略コ字型の下降後含部に外枝材の下降を嵌合 し、保止会兵にて夫々の外袭材の上指と外壁本体 との間に通気路を形成すると共に上下に降合う外 殺材の上婚と下雎との間に通気跡も形成して広る ことも特価とする外弦の構造。

3 、 発明の詳細な説明

[技術分野]

木兒明は外望本体の外面側に複数枚の外投材を 上下方向によろい下見張り状に伝った(蛇式工法) 炸檗の構造において盟内結婚防止に効果的な態内 過気质を確保する技術に関するものである。

一般に来待地住宅において、監内結群が原因で 建物の発育低下、断熱性観低下、外装材の凍事等 の群窟が発生しており、これらの防止策として監 内面気工法が発近用いられるようになっている。 これは盤内の外裏材側に、上下に関放された一定 の毎の通気暦を取け、繋内の復気を除去するもの で、選気度を確保するために普通の禁工法では弱 緑の幅を尽くしたり、耐燥に切り欠きを入れてい た。またよろい下見張りでは通気層程保のため辺 ね合わせ郡にスペーサを挟み込んでいた。しかし いずれにも外裏材は外壁本体に釘止めとなり、推 工中による耐れ又は施工機のクラック発生の原因 となっていた。

[発明の目的]

本発用は気流の点に個みてなるれたものであっ て、本発明の目的とするところは竪内結び防止上 効果的な適気路を確保できると共にクラックや破 掛の原因となる外数材への釘打ちをすることなく 施工できる外盤の構造を提供するにある。

[発明の開示]

本殊明外壁の構造は外壁本体1の外面側に収散 枚の外数材でを上下方向によるい下見張り玖に張っ た外壁の構造において、外壁本体1に上下方向に **所定の問題を隔てて保止金具3を取り付け、この** 係止金具3に設けた下方を開口せる断固略コ字型 の上級佐会略4に外登材2の上湖を依会し、保止 金具3に設けた上方を開口せる断面略コ字型の下 雄族合称5に外張材2の下離を嵌合し、係止食具 3にて尖々の外袋材2の上端と外壁本体1との用 に通気路を形成すると共に上下に舞合う外获材 2 の上端と下端との間に遊気節を形成して成ること を特徴とするものであって、上述のように得点す ることにより従来例の欠点を肝抉したものである。 つまり係止会共るも用いて取り付けることにより 外殺材でに釘を打入することなく取り付けられる ようにしたと共に外数材2と外型本体1との間に 通気度を形成できるようにしたものである。

以下本指明を尖端供により詳述する。

先丁昇1因乃至第3団に示す実施例から述べる。 保止金具 3 仕断 阐明进し字状の保止金具本体に上 箱嵌合部4と下降嵌合部5とも設けて形成をれて いる。つまり係止金具本体の垂直片を釘打ち片 8 とし、水平片に下力と関ロせる断面格コ字型の上 雄族含都4と上方を関ロせる下海族合邸などを形 皮してある。かかる下滑嵌合部5は上箱嵌合部4 より先婚側に位置すると共に上擔俟合都4とで指 嵌合那5とが平行で塑直方向に対してやや領針し ている。また本変施例の場合保止金具3は幅方向 に長いものであり、釘打ち片8と上頭仮合部4と の間に幅方向に亘って多数個の過気小孔3を形成 してあり、土壌嵌合部4と下路鉄合部5との間に 6多数個の通気小孔10を形成してある。外数材 2は石綿セノント板ような振機関級等にで短形数 状に形成されている。外壁本体(は外壁下柏村又 は既存の盛である。外盤本体】の外面側には外装 お2のト下方向のそろよりやや低いピッチ(重ね 代を考慮したピッチ」で模数個の係止金具3も上

次がに第4回乃至第6回に水十突離例について 述べる。本実施例の場合係止金具3は第6回にポ ナように幅方向の長をが短いものであり、過気小 孔9,10を有しない。この係止金具3は外型本 体1の外面側に左右方向に設置関係を終てて取り 付けられ、上出と同様に失々の外数材2の上級を上級依合部4に依合すると共に外数材2の下級を下端嵌合部5に低合することによりよろい下見短り状に吸られる。この際左右に紹合う保止金具3周の関照にで外数材2上級と外盤本体1との間及び上下に残合う外数材2の上級と下級との間に値気防が形成され、第5回欠印のように連欠される。

特開昭61-68967(3)

らに下に係止金具3を配図し、下畑設合部5に外接材2の下泊を供合して採止金具3を外変材2を生上から肌次端工する6のである。この場合下の係止金具3の下始設合部5に外変材2を取り付け施工するとき外接材2を仮保持する必要がある。第9回では外3回とは逆に前9回(a)、第9回(b)、前9回(c)にボナ級に下から補工する6のである。この場合係止金具3の釘打ち片8が前述の6のと上下逆である。

きらに第10回、第11回は叙述の他の契約例 を示す。下編版合部5の底面に切り起し」2を設けるとともに切り起し12にて遊孔13を形成してある。この場合切り起し12にて外報が2の下路が下端嵌合部5の底面に授せず外数が2か浮き上がり、係止金具3と外報が2との間から浸入した刑水が透孔13からスムーズに供出される。

さらに第12関は叙述の他の実施例を示す。この場合外接材2の下環に係止降14を設け、下着 依合部5の係止喫片15を保止線14に保止する ようにしてある。このようにしてあると、外段は 2の外面側から保止金具3か雰出する部分が少な くて外数がよくなる。

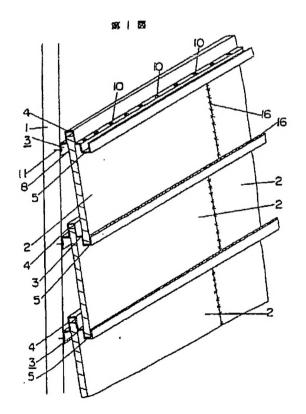
(発明の効果)

4. 図面の簡単な説明

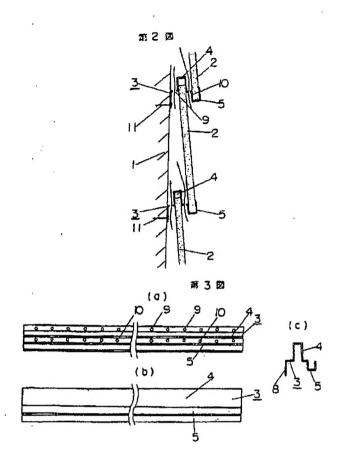
第1回は本発明の一変逸銘の新規図、第2回は 関上の新面図、第3回(s)(b)(c)は同上の禁止会 具の平面図、正面図及び領面図、第4回は同上の

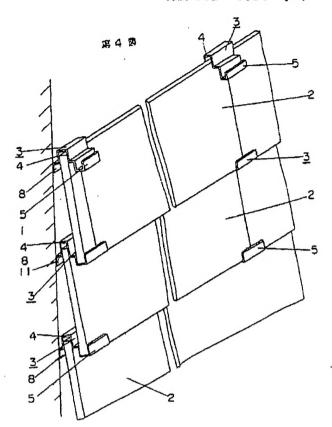
他の実施例の終視図、第5図は何上の話面図、第6図(a)(b)(c)は同上のほ止金具の平面図、正面図及び側面図、第7図(a)(b)は同上の施工状態の一例を示す域略図、第8図(a)(b)(c)及び第9図(a)(b)(c)は何上の施工状態の雙例を示す域略図、第10図は同上の他の実施例の断面図、第11図は関上の係止金具の一部切欠新視図、第12図は同上の他の実施例の断面図であって、1は外壁本体、2は外段材、3は原止金具、4は上角成合部、5は下海嵌合部である。

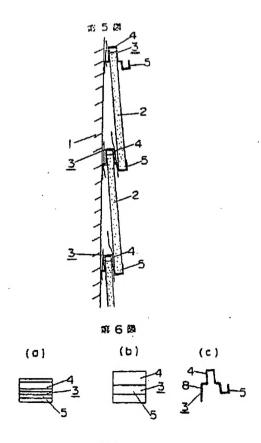
代理人 介理士 石 田 長 七

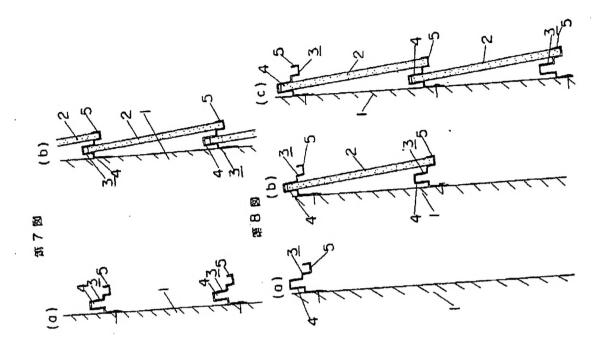


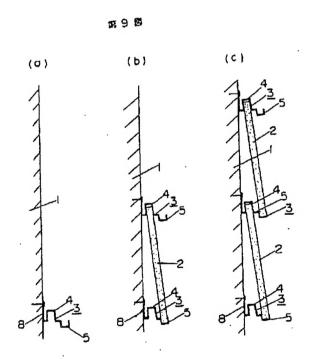
特開昭61- 68967 (4)



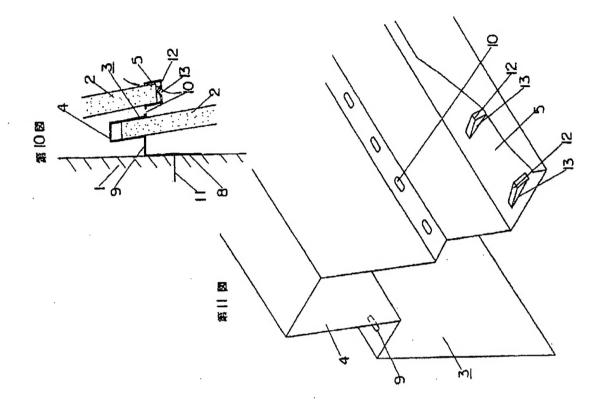








特開昭61-68967 (6)



第12日

